

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	08/06/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,6	7,6	7,3
Potencial Redox	mV			-187	-285	-184
Profundidade	m			8	7	10
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		505	533	699
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1561	1944	2523
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			91,8	91,5	90,4
Sólidos Totais	%			44,7	45,9	30,6
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			8,18	8,51	9,57
Umidade	%			54,5	53,3	66,1
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,32	1,79	2,17
Fenóis Totais	mg/kg			*	*	*
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			47228	42762	49755
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	13,6	12	12,3
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	30,4	31,3	31,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	10	10,4	11,1
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	35,8	37,3	39,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30840	31619	30845
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,04	0,04	0,04
Níquel Total	mg/kg			14,4	15,1	15,9
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	66,4	73,4	66,5
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			*	13000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	220	*
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes